1.產生zombie以後是否可以使用kill指令將 zombie殺掉?

不能,zombie本身已經死掉了,再執行kill也沒辦法清掉

2.請附上截圖證明『zombie』的確會產生10個zombie。

```
0.0
                         0.0
mysp
             14193
                                     0
                                             0 pts/1
                                                                23:41
                                                                         0:00 [zombie]
                                                                         0:00 [zombie]
0:00 [zombie]
                                            0 pts/1
0 pts/1
            14196
                    0.0
                           0.0
                                     0
                                                                23:41
mysp
            14199
                                                                23:41
MVSD
                     0.0
                           0.0
                                     0
                                            0 pts/1
0 pts/1
                     0.0
            14202
                           0.0
                                     0
                                                          Z+
                                                                23:41
                                                                         0:00 [zombie]
mysp
mysp
             14205
                     0.0
                           0.0
                                     0
                                                          Z+
                                                                23:41
                                                                         0:00
                                                                               [zombie]
                                                                         0:00 [zombie]
0:00 [zombie]
                                            0 pts/1
mysp
             14208
                     0.0
                           0.0
                                     0
                                                                23:41
             14211
                     0.0
                           0.0
                                               pts/1
mysp
                                                                23:41
                                            0 pts/1
mysp
            14214
                     0.0
                           0.0
                                                                23:41
                                                                         0:00
                                                                               [zombie]
                                            0 pts/1
0 pts/1
                                                                         0:00 [zombie]
0:00 [zombie]
            14217
                     0.0
                           0.0
                                                                23:41
                                     0
mysp
             14220
                   0.0
                           0.0
                                     0
                                                                23:41
MVSD
                                                          Z+
            14229 0.0 0.0 17972 736 pts/0
                                                        S+
mysp
                                                                23:41 0:00 grep --color=auto
```

圖中,有十個defunct,也就是十個zombie

3.請附上截圖證明『nozombie』幾乎不會產 生zombie

```
p@SP:~$ ps -aux |grep "defunct
         <u>1</u>4241 0.0 0.0 17972
                                 736 pts/0
                                                  23:42
                                                         0:00 grep --color=auto
10 02:57 Snap
10 02:47 srv
                      1 root root 949M
                                             25 15:05 swapfile
                                         五
         dr-xr-xr-x 13 root root
                                     0
                                             23 18:29 sys
         drwxrwxrwt 25 root root 4.0K
                                         五
                                             23 23:40 tmp
         drwxr-xr-x 14 root root 4.0K
drwxr-xr-x 14 root root 4.0K
                                             10 02:48 usr
                                              10 02:56 var
         mysp@SP:~/system-programming/ch09$ ./noZombie2
```

執行nozombie後,使用 ps -aux | grep "defunct" 沒有產生zombie

4.請說明你的系統中『task_struct』到底有多大,並附上截圖證明你的說法

875*6016=5.264MB

5.在網路上找一張你覺得最能描述「辛棄疾」 的『風景畫』。用10到20個字說明你選這張圖 的理由。



「一腔忠憤,無處發泄」,只好寫詞用以發泄。圖中的 瀑布就像辛棄疾的詞一般,豪放激昂。